

ESNEK GÜNEŞ PANELLERİ

◆ TT-FLEX-170 170Wp ◆ TT-FLEX-110 110Wp ◆ TT-FLEX-55 55Wp

TommaTech'in yeni nesil esnek panel modeli, kaliteli ETFE polimer ve yüksek verimli back contact hücreleri ile üretilmiştir. Bu sayede TommaTech esnek paneller, standart güneş panellerine kıyasla ultra hafif, ince, yüksek performanslı ve hepsinden önemlisi esnek bir yapıya sahiptir. Maksimum 30 dereceye kadar esnemesi ve hafif olmasıyla her yüzeye mükemmel uyum sağlar. 55 Wp, 110Wp ve 170Wp güç seçeneklerinde sunulan TommaTech Esnek Panel Serisi, tekne, karavan, çatı gibi birçok uygulama alanında kullanım avantajına sahiptir.



Prizma Yüzey

Prizma yüzey sayesinde maksimum ışık Emilimi



ETFE ile Mükemmel Işık Geçirgenliği

Daha yüksek ışık geçirgenliği, korozyon direnci, çalışma sıcaklık aralığı



IBC Hücre Teknolojisi

Yüksek verimli arka kontak bağlantılı, esnek ve dayanıklı hücre mimarisi



Esnek Tasarım

Maximum 30 dereceye kadar bükülme özelliği



Ultra Hafif

2mm kalınlığında ultra ince ve dayanıklı tasarım



IP68 Koruma Sınıfı

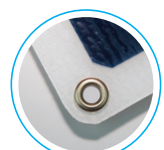
IP68 bağlantı kutusu ile suya karşı dayanıklılık



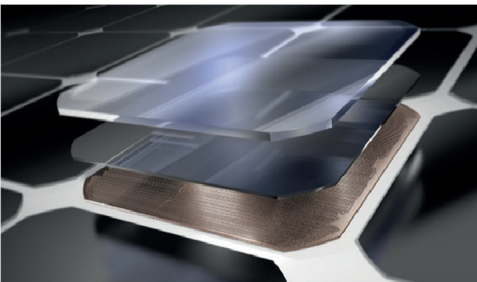
IP68
Bağlantı Kutusu



Prizma Yüzey
Mimarisi



Paslanmaz
Kuş Gözü



Esnek panellerde tercih edilen IBC Güneş hücreleri bakır tabana inşa edilen bir hücre tipidir. TommaTech Flexi Paneller büküldüğünde veya nemli bir ortamda bırakıldığında, geleneksel güneş panellerine nazaran kırılma ve korozyon nedeniyle oluşan güç kayıplarına karşı daha dayanıklıdır. Bu sayede TommaTech Esnek Paneller yüksek güç çıkışı ve hücre sağlamlığıyla birlikte kullanıcıların en önemli enerji çözümlerinden biridir.



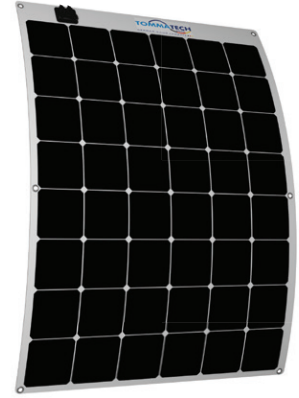
Model Tipi	TT-FLEX-55 55Wp	TT-FLEX-110 110Wp	TT-FLEX-170 170Wp
Maksimum Güç (P_{max})	55 Wp	110 Wp	170 Wp
Güç Toleransı	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	18.97V	18.8V	29.4V
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	2.90A	5.9A	5.84A
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	22.02V	22.8V	34.6V
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	3.05A	6.3A	6.15A
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.29%/°C	-0.30%/°C	-0.29%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-55.68mV/°C	-55.8mV/°C	-83.7mV/°C
Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	2.9mA/°C	3.5mA/°C	2.9mA/°C
Boyutlar	655x557mm	1154x555mm	1154x811mm
Ağırlık	1.32kg	2.10kg	3.05kg
Maksimum Sistem Voltajı		1000V	
Maksimum Seri Sigorta Akımı		15A	
Koruma Sınıfı		IP68	



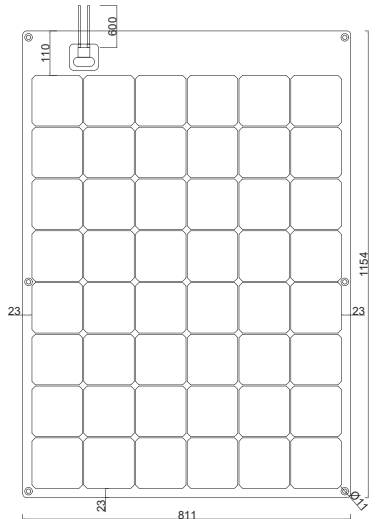
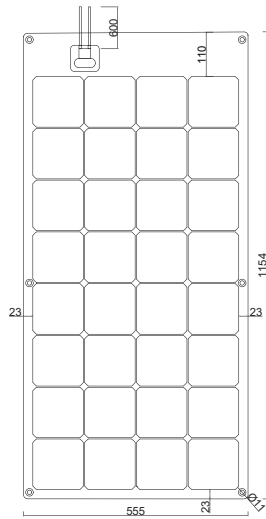
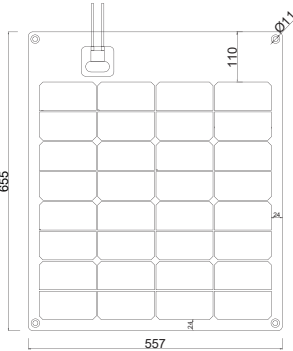
TT-55Wp Flexible



TT-110Wp Flexible



TT-170Wp Flexible



* Not: Spesifikasyonlar standart test koşulları (STC) altında ölçülmüştür: 1000 W / m² güneş radyasyonu, 1.5 hava kütlesi ve 25 ° C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği % 6'dır. Gerçek işlemler bireysel sözleşmelere tabidir. Bu parametreler yalnızca referans içindir ve sözleşmelerin parçası değildir. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.